

لیست دروس مهندسی فناوری نقشه برداری - واحد کل ۷۰+۶ واحد جبرانی
دانشگاه جامع علمی کاربردی سازمان همیاری شهرداری های استان خراسان رضوی

ترم اول				
ردیف	نام درس	واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱	کاربینی	۰	۱	-
۲	ریاضی عمومی ۲	۲	۰	-
۳	آمار و احتمالات مهندسی	۲		-
۴	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	-
۵	فیزیک کاربردی	۲	۰	-
۶	مبانی شهرسازی و برنامه ریزی شهری	۲	۰	-
۷	درس عمومی	۲		-
۸	درس عمومی	۰	۱	-
۹	مهارت مشترک	۲	۰	-
۱۰	مهارت مشترک	۲	۰	-
جمع کل		۱۸		

ترم دوم				
ردیف	نام درس	واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱۱	ریاضی کاربردی	۲	۰	ریاضی عمومی ۲
۱۲	تعدیل و سرشکنی	۳		آمار و احتمالات مهندسی
۱۳	اصول GIS	۲		
۱۴	مبانی سنجش از دور	۲	۰	
۱۵	نقشه سازی عددی و اتوکد	۱	۲	
۱۶	زبان تخصصی	۲		
۱۷	درس عمومی	۲	۰	
۱۸	درس عمومی	۲	۰	
جمع کل		۱۸		

ترم سوم				
ردیف	نام درس	واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۲۰	کاربردهای GIS	۲	۰	اصول GIS
۲۱	کاداستر	۲	۰	۰
۲۲	مدل رقومی زمین DTM	۱	۱	اصول GIS
۲۳	ژئودزی و محاسبات	۲	۱	تعدیل و سرشکنی
۲۴	فتوگرامتری تحلیلی	۱	۱	
۲۵	مدیریت در نقشه برداری	۲	۰	
۲۶	مهارت مشترک	۲	۰	
۲۷	درس عمومی	۲		
جمع کل		۱۷		

ترم چهارم				
ردیف	نام درس	واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۲۸	ژئودزی ماهواره ای	۲	۰	فیزیک کاربردی- ژئودزی و محاسبات
۲۹	عملیات ژئودزی ماهواره ای	۰	۱	
۳۰	نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	۲	۱	تعدیل و سرشکنی
۳۱	نقشه برداری کاربردی	۱	۱	ریاضی کاربردی
۳۲	پردازش رقومی تصاویر	۱	۱	ژئودزی و محاسبات- نقشه برداری کاربردی - نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های
۳۳	کارورزی ۲	۰	۲	کارورزی ۱
۳۴	نرم افزارهای پیشرفته و کاربردی	۱	۲	نقشه سازی عددی و اتوکد
جمع کل		۱۵		

ترم تابستان		
ردیف	نام درس	واحد عملی
۱۹	کارورزی ۱	۲
جمع کل		۲

ردیف	دروس پایه	تعداد واحد
۱	ریاضی عمومی ۲	۲
۲	آمار و احتمالات مهندسی	۳
۳	معادلات دیفرانسیل	۲

ردیف	دروس مهارت مشترک	تعداد واحد
۱	مدیریت منابع انسانی	۲
۲	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲
۳	کنترل پروژه	۲

ردیف	دروس عمومی	تعداد واحد
۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲
۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲
۳	ورزش ۱	۱
۴	دانش خانواده و جمعیت(در صورتی که در کاردانی نگذرانید)	۲
۵	اندیشه اسلامی ۲	۲
۶	انقلاب اسلامی (دفاع مقدس یا اندیشه سیاسی امام خمینی)	۲

• شرایط اخذ کارورزی برای ورودی های ۹۵ به بعد بشرح زیر است :

معدل زیر ۱۷ باشد ۱۲ واحد درسی به همراه ۲ واحد کارورزی

معدل بالای ۱۷ باشد ۱۶ واحد درسی به همراه ۲ واحد کارورزی

زمان اخذ کاربینی ترم اول ، کارورزی ۱ در اولین تابستان و کارورزی ۲ در ترم آخر می باشد

• مدت مجاز تحصیل برای هر دانشجو ۵ ترم می باشد

دانشجویانی که مدرک کاردانی آنها غیر از نقشه برداری باشد ملزم به گذراندن ۶ واحد جبرانی می باشند

• در صورت گذراندن بیشتر از ۵۰ واحد مجاز به اخذ کارورزی ۲ می باشند

• تعداد ترم مجاز مشروط برای ورودی ۹۴۲ به بعد یک ترم می باشد و در صورت دو ترم مشروطی اخراج از تحصیل می باشند